

2016-2022年中国光学薄膜市场发展现状及战略咨询报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2016-2022年中国光学薄膜市场发展现状及战略咨询报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/detail/182314.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

由薄的分层介质构成的，通过界面传播光束的一类光学介质材料。光学薄膜的应用始于20世纪30年代。现代，光学薄膜已广泛用于光学和光电子技术领域，制造各种光学仪器。

主要的光学薄膜器件包括反射膜、减反射膜、偏振膜、干涉滤光片和分光镜等等。它们在国民经济和国防建设中得到了广泛的应用，获得了科学技术工作者的日益重视。例如采用减反射膜后可使复杂的光学镜头的光通量损失成十倍地减小；采用高反射比的反射镜可使激光器的输出功率成倍提高；利用光学薄膜可提高硅光电池的效率和稳定性。

光学薄膜的特点是：表面光滑，膜层之间的界面呈几何分割；膜层的折射率在界面上可以发生跃变，但在膜层内是连续的；可以是透明介质，也可以是吸收介质；可以是法向均匀的，也可以是法向不均匀的。实际应用的薄膜要比理想薄膜复杂得多。这是因为：制备时，薄膜的光学性质和物理性质偏离大块材料，其表面和界面是粗糙的，从而导致光束的漫散射；膜层之间的相互渗透形成扩散界面；由于膜层的生长、结构、应力等原因，形成了薄膜的各向异性；膜层具有复杂的时间效应。

光学薄膜按应用分为反射膜、增透膜、滤光膜、光学保护膜、偏振膜、分光膜和位相膜。常用的是前4种。光学反射膜用以增加镜面反射率，常用来制造反光、折光和共振腔器件。光学增透膜沉积在光学元件表面，用以减少表面反射，增加光学系统透射，又称减反射膜。光学滤光膜用来进行光谱或其他光性分割，其种类多，结构复杂。光学保护膜沉积在金属或其他软性易侵蚀材料或薄膜表面，用以增加其强度或稳定性，改进光学性质。最常见的是金属镜面的保护膜。

应用：

1、膜的应用无处不在，从眼镜镀膜到手机，电脑，电视的液晶显示再到LED照明等等，它充斥著我们生活的方方面面，并使我们的生活更加丰富多彩。

2、薄膜的定义是：涉及光在传播路径过程中，附著在光学器件表面的厚度薄而均匀的介质膜层，通过分层介质膜层时的反射、透（折）射和偏振等特性，以达到我们想要的在某一或是多个波段范围内的光的全部透过或光的全部反射或是光的偏振分离等各特殊形态的光。

3、薄膜可分为“几何光学和物理光学”，几何光学是通过光学器件表面形成的几何状的介质膜层，以使改变光路经来实现光束的调整或再分配作用；物理光学是将自然界中特有的光学材料元素通过纳米处理至所需的光学器件表面形成的介质膜层，透过介质膜层的光学材料元素的特性增强於改变光偏振，透射，反射等功能。

4、光学薄膜的制备条件要求高而精，制备光学薄膜分干式制备法和湿式制备法，干式制备法（含真空镀膜：蒸发镀，磁控溅镀，离子镀等）一般用於物理光学薄膜的制备，湿式制备法（含涂布法，流延法，热塑法等）一般用於几何光学薄膜的制备。

5、为止（2013年）常用的光学薄膜有：高反射膜；减反射膜；滤光膜；滤色膜；增透膜；聚光膜；扩散膜；偏光膜等等。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章光学薄膜相关概述14

第一节光学薄膜基础阐述14

一、光学薄膜的定义14

二、光学薄膜特性分析14

三、光学薄膜分类与作用14

第二节常用光学薄膜特性与应用15

一、反射膜15

二、增透膜/减反射膜16

三、滤光片16

四、偏光片17

五、补偿膜/相位差板18

六、配向膜18

七、扩散膜19

八、增亮膜/棱镜片/聚光片20

九、遮光膜/黑白胶20

第二章2015年世界光学薄膜产业运行态势分析21

第一节2015年世界光学薄膜产业运行总况21

一、全球TFT-LCD产业市场格局21

二、世界光学聚酯薄膜市场现状22

三、光学薄膜的生产工艺23

四、国外光学薄膜的应用23

第二节2015年世界光学薄膜市场发展态势分析24

一、2015年背光模块用光学膜市场分析24

二、2015年全球TFT-LCD用光学膜市场规模26

三、全球偏光片用膜市场情况分析26

四、棱镜片及反射式偏光膜市场分析28

五、精密光电薄膜元器件市场分析30

第三节2015年世界主要国家光学薄膜运行分析31

一、日本31

二、韩国33

三、中国台湾33

第四节2016-2022年世界光学膜需求预测分析34

第三章2014-2015年中国光学薄膜产业运行环境解析36

第一节2014-2015年中国宏观经济环境分析36

一、2015年中国GDP增长情况分析36

二、2015年中国工业经济发展形势分析37

三、2015年中国全社会固定资产投资分析40

四、2015年中国社会消费品零售总额分析41

五、2015年中国城乡居民收入与消费分析42

六、2015年中国对外贸易发展形势分析45

七、2015年中国宏观经济运行情况分析46

第二节2015年中国光学薄膜产业政策环境分析48

一、光学薄膜行业相关标准48

二、光学薄膜所属行业政策影响49

三、光学薄膜相关产业法律法规50

第三节2015年中国光学薄膜技术发展环境分析52

第四章2015年中国光学薄膜技术发展研究54

第一节2015年中国光学薄膜行业动态分析54

一、双源电子束蒸发制备Si/SiO₂光学薄膜的工艺54

二、无双折射纳米粒子光学薄膜技术58

三、红外镜头光学薄膜的发展和应用59

四、新型光学薄膜研究及应用60

第二节液晶显示用光学薄膜技术现状与发展64

一、反射型偏光膜片64

二、偏光膜片的表面处理65

三、偏光膜片特性与环境温度的依存65

四、碘系偏光膜片耐久性的改善65

五、染料系偏光膜片的高偏光化66

六、位相差膜片克服视角问题67

七、光学膜片材料现况67

八、高耐久性材料让技术立于不败68

第五章2015年中国光学薄膜市场运行探析69

第一节2015年中国光学薄膜市场运行特点分析69

一、中国光学薄膜行业发展回顾69

二、中国光学薄膜技术发展过程70

三、光学聚酯膜制造水平急需提高71

第二节2015年中国光学薄膜市场供给情况分析72

- 一、宁波激智新材料投资光学级聚酯薄膜72
- 二、乐凯合肥建立光学级聚酯薄膜生产基地72
- 三、太原天龙集团募集资金投资光学薄膜项目73

第三节2015年中国光学薄膜市场需求情况分析73

- 一、中国光学薄膜市场应用现状73
- 二、光学薄膜市场需求情况分析74
- 三、影响光学薄膜市场供需因素分析74

第四节2014-2015年中国光学薄膜价格走势分析75

第六章2014-2015年中国反光膜市场进出口数据分析76

第一节2014-2015年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜（39191091）进出口情况76

- 一、2006-2015年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进口分析76
- 二、2006-2015年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜出口分析77
- 三、2006-2015年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进出口均价77
- 四、2014-2015年主要省市宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进出口情况78
- 五、2014-2015年中国宽 $\leq 20\text{cm}$ 的成卷胶囊型反光膜进出口流向情况80

第二节2014-2015年中国胶囊型反光膜（39199010）进出口情况82

- 一、2006-2015年中国胶囊型反光膜进口分析82
- 二、2006-2015年中国胶囊型反光膜出口分析83
- 三、2006-2015年中国胶囊型反光膜进出口均价84
- 四、2014-2015年主要省市胶囊型反光膜进出口情况84
- 五、2014-2015年中国胶囊型反光膜进出口流向情况86

第七章2014-2015年中国光学薄膜市场竞争格局透析89

第一节2015年中国光学薄膜产业竞争现状概述89

- 一、光学薄膜竞争更趋激烈89
- 二、光学薄膜竞争力体现89

第二节2015年中国光学薄膜市场竞争格局分析90

- 一、利达光电光学薄膜技术彰显核心竞争力90
- 二、乐凯TAC光学薄膜竞价国际市场92
- 三、台湾厂商成功切入LCD光学膜市场93
- 四、三菱塑料拟在苏州生产PET光学薄膜93

第三节2015年中国光学薄膜产业集中度分析94

- 一、市场集中度分析94
- 二、区域集中度分析94

第四节2016-2022年中国光学薄膜行业竞争趋势分析95

第八章2014-2015年中国光学薄膜重点应用领域运行透析--光学仪器96

第一节光学仪器相关概述96

一、光学仪器及主要类别简介96

二、光学薄膜在光学仪器中应用分析97

第二节2015年中国光学仪器产业运行状况分析98

一、中国首台自动光学检测设备研制成功98

二、1.5亿元的光学仪器制造企业落户上饶县98

三、西安光机所推出400W工业级光纤激光器98

第三节2014-2015年中国光学仪器市场运行状况分析99

一、中国光学仪器产业运行特点99

二、2015年中国光学仪器行业发展概况100

三、2015年中国光学仪器市场规模分析102

四、2014-2015年中国光学仪器产量分析103

五、2015年中国光学仪器行业发展概况105

第四节2014-2015年中国光学仪器（70140010）进出口情况108

一、2006-2015年中国光学仪器进口分析108

二、2006-2015年中国光学仪器出口分析109

三、2006-2015年中国光学仪器进出口均价110

四、2014-2015年主要省市光学仪器进出口情况110

五、2014-2015年中国光学仪器进出口流向情况112

第五节2014-2015中国光学仪器发展前景与趋势分析114

第九章2015年中国光学薄膜重点应用领域运行透析—背光面板116

第一节光学膜在背光面板生产的作用介绍116

一、光学膜为背光组关键零组件116

二、光学膜生产技术分析117

三、液晶产业上下游产业链完整体系分析119

四、光学膜构成了背光面板的主要成本121

第二节2015年中国增亮膜主要类型及重点供货商121

一、一般棱镜片（normalprismsheet）121

二、多功能棱镜片121

三、micro-lensfilm122

四、反射型偏光片（reflectivepolarizer）122

第三节2015年中国背光面板市场运行状况分析122

一、TFT-LCD市场需求仍处高速成长期122

二、中国迎来大尺寸LCD面板投资高峰123

三、全球LCD面板生产线加速向国内转移124

四、国内上游配套产业迎来爆发式增长机遇125

第四节2016-2022年中国LCD背光面板前景与趋势分析125

第十章2014-2015年中国光学薄膜重点企业经营分析127

第一节乐凯胶片股份有限公司127

一、企业基本情况127

二、2015年企业经营情况分析128

三、2015年企业经济指标分析129

四、2015年企业盈利能力分析130

五、2015年企业偿债能力分析130

六、2015年企业运营能力分析130

七、2015年企业成长能力分析131

八、2015年企业成本费用分析131

第二节利达光电股份有限公司132

一、企业基本情况132

二、2015年企业经营情况分析132

三、2015年企业经济指标分析133

四、2015年企业盈利能力分析134

五、2015年企业偿债能力分析134

六、2015年企业运营能力分析135

七、2015年企业成长能力分析135

八、2015年企业成本费用分析135

九、企业发展战略及未来展望136

第三节太原天龙集团股份有限公司137

一、企业基本情况137

二、2015年企业经营情况分析137

三、2015年企业经济指标分析138

四、2015年企业盈利能力分析139

五、2015年企业偿债能力分析139

六、2015年企业运营能力分析140

七、2015年企业成长能力分析140

八、2015年企业成本费用分析141

九、企业发展战略及未来展望141

第四节南京兰埔成实业有限公司142

一、公司基本情况142

二、2015年企业主要经济指标142

三、2015年企业偿债能力分析143

四、2015年企业盈利能力分析143

五、2015年企业运营能力分析144

六、2015年企业发展能力分析145

七、2015年企业成本费用分析145

第五节浙江水晶光电科技股份有限公司146

一、企业基本情况146

二、2015年企业经营情况分析146

三、2015年企业经济指标分析148

四、2015年企业盈利能力分析148

五、2015年企业偿债能力分析149

六、2015年企业运营能力分析149

七、2015年企业成长能力分析149

八、2015年企业成本费用分析150

第六节佛山佛塑科技集团股份有限公司151

一、企业基本情况151

二、2015年企业经营情况分析151

三、2015年企业经济指标分析153

四、2015年企业盈利能力分析153

五、2015年企业偿债能力分析154

六、2015年企业运营能力分析154

七、2015年企业成长能力分析154

八、2015年企业成本费用分析155

第七节其它企业155

一、北京玻璃研究院155

二、奥普镀膜技术（广州）有限公司156

三、凯鑫森（上海）功能性薄膜产业有限公司157

第十一章2016-2022年中国光学薄膜产业前景与趋势预测分析158

第一节2016-2022年中国光学薄膜行业前景预测分析158

一、中国薄膜产业前景展望158

二、光学薄膜市场前景分析160

第二节2016-2022年中国光学薄膜行业发展趋势分析160

一、新型光学薄膜技术发展趋势分析160

二、光学薄膜膜系设计发展趋势展望161

第三节2016-2022年中国光学薄膜行业市场预测分析161

一、光学薄膜市场供给情况预测分析161

二、光学薄膜市场需求情况预测分析161

三、光学薄膜进出口贸易预测分析162

第四节2016-2022年中国光学薄膜市场盈利预测分析162

第十二章2016-2022年中国光学薄膜行业投资战略研究163

第一节2016-2022年中国光学薄膜产业投资环境分析163

第二节2016-2022年中国光学薄膜行业投资机会分析165

一、光学聚酯薄膜投资吸引力165

二、光学薄膜区域投资潜力分析167

第三节2016-2022年中国光学薄膜行业投资风险分析168

一、宏观调控风险168

二、市场竞争风险168

三、技术风险分析169

四、原料市场风险169

第四节2016-2022年中国光学薄膜行业投资策略及建议170

图表目录：

图表1偏光片的基板组合示意图--透射式16

图表2偏光片的基板组合示意图--反射式/半透过式17

图表3偏光片的基板组合示意图--补偿型17

图表4配向膜结构图18

图表5三菱塑料聚酯薄膜产能分布情况21

图表62006-2014财年日本东丽公司IT领域营业收入增长趋势图21

图表72008-2015年美国3M公司显示和图形器材业务全球总收入22

图表82005-2015年背光模块用光学膜市场产值24

图表92008-2015年不同功能增亮膜出货面积变化情况24

图表102007-2014年全球TFT-LCD偏光片出货金额增长趋势图26

图表112006-2015年全球精密光电薄膜元器件产业规模增长趋势图30

图表122005-2015年中国国内生产总值及增长速度趋势图35

图表131998-2015年中国规模以上工业企业经济指标统计38

图表142006-2015年中国全部工业增加值及增长速度趋势图39

图表152005-2015年中国全社会固定资产投资增长趋势图40

图表162005-2015年中国社会消费品零售总额及增长速度趋势图41

图表172006-2015年城镇居民人均可支配收入及增长趋势图42

图表18	2006-2015年城镇居民人均消费性支出及增长趋势图	43
图表19	2005-2015年农村居民纯收入及增长情况统计	43
图表20	2006-2015年农村居民人均消费性支出及增长趋势图	44
图表21	2006-2015年中国进出口总额增长趋势图	44
图表22	中国光学薄膜行业相关标准	47
图表23	双源蒸发原理图	54
图表24	实验设备示意图	54
图表25	Si和SiO ₂ 源蒸发速率比折射率的关系	55
图表26	透射谱曲线	57
图表27	2008-2015年中国光学薄膜应用产品产量情况	73
图表28	2006-2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进口数量统计	75
图表29	2006-2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进口金额统计	75
图表30	2006-2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜出口数量统计	76
图表31	2006-2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜出口金额统计	76
图表32	2006-2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进出口均价情况	77
图表33	2015年中国主要省市宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进口统计	77
图表34	2015年中国主要省市宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进口统计	78
图表35	2015年中国主要省市宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜出口统计	78
图表36	2015年中国主要省市宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜出口统计	79
图表37	2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进口来源地情况	79
图表38	2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜进口来源地情况	80
图表39	2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜出口流向情况	80
图表40	2015年中国宽≤20cm的成卷胶囊型反光膜出口流向情况	81
图表41	2006-2015年中国胶囊型反光膜进口数量统计	81
图表42	2006-2015年中国胶囊型反光膜进口金额统计	82
图表43	2006-2015年中国胶囊型反光膜出口数量统计	82
图表44	2006-2015年中国胶囊型反光膜出口金额统计	82
图表45	2006-2015年中国胶囊型反光膜进出口均价情况	83
图表46	2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜进口统计	83
图表47	2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜进口统计	84
图表48	2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜出口统计	84
图表49	2015年中国主要省市（分海关）胶囊型反光膜出口统计	85
图表50	2015年中国胶囊型反光膜进口来源地情况	85
图表51	2015年中国胶囊型反光膜进口来源地情况	86
图表52	2015年中国胶囊型反光膜出口流向情况	86

图表53	2015年中国胶囊型反光膜出口流向情况	87
图表54	光学仪器各类别产品	95
图表55	2015年中国光学仪器制造行业经济指标统计	99
图表56	2015年中国光学仪器制造行业前五省区企业数量排名	100
图表57	2015年中国光学仪器制造行业前五省区资产总计排名	100
图表58	2015年中国光学仪器制造行业前五省区销售收入排名	101
图表59	2015年中国光学仪器制造行业前五省区利润总额排名	101
图表60	2006-2015年中国光学仪器行业销售收入变化趋势图	102
图表61	2008-2015年中国光学仪器产量情况表	102
图表62	2008-2015年中国各主要省区光学仪器产量情况表	103
图表63	2015年中国主要省区光学仪器产量比例	103
图表64	2015年中国各主要省区光学仪器产量情况表	104
图表65	2015年中国光学仪器制造行业经济指标统计	105
图表66	2015年中国光学仪器制造行业前五省区企业数量排名	106
图表67	2015年中国光学仪器制造行业前五省区资产总计排名	106
图表68	2015年中国光学仪器制造行业前五省区销售收入排名	106
图表69	2015年中国光学仪器制造行业前五省区利润总额排名	107
图表70	2006-2015年中国光学仪器进口数量统计	107
图表71	2006-2015年中国光学仪器进口金额统计	108
图表72	2006-2015年中国光学仪器出口数量统计	108
图表73	2006-2015年中国光学仪器出口金额统计	108
图表74	2006-2015年中国光学仪器进出口均价情况	109
图表75	2015年中国主要省市（分海关）光学仪器进口统计	109
图表76	2015年中国主要省市（分海关）光学仪器进口统计	110
图表77	2015年中国主要省市（分海关）光学仪器出口统计	110
图表78	2015年中国主要省市（分海关）光学仪器出口统计	111
图表79	2015年中国光学仪器进口来源地情况	111
图表80	2015年中国光学仪器进口来源地情况	112
图表81	2015年中国光学仪器出口流向情况	112
图表82	2015年中国光学仪器出口流向情况	113
图表83	背光模组关键件示意图	115
图表84	增光膜生产工艺流程	117
图表85	LCD产业链示意图	119
图表86	2008-2014年各类面板出货量预测情况	121
图表87	近年中国投产的LCD面板厂商	122

图表88中国正在建设或计划建设的LCD面板生产线123

图表892014年全球主要国家和地区TFT-LCD产能分布情况123

图表902015年乐凯胶片股份有限公司分产品情况表127

图表912015年乐凯胶片股份有限公司业务结构情况127

图表922015年乐凯胶片股份有限公司分地区情况表128

图表932008-2015年乐凯胶片股份有限公司收入与利润统计128

图表942008-2015年乐凯胶片股份有限公司资产与负债统计128

图表952008-2015年乐凯胶片股份有限公司盈利能力情况129

图表962008-2015年乐凯胶片股份有限公司偿债能力情况129

图表972008-2015年乐凯胶片股份有限公司运营能力情况129

图表982008-2015年乐凯胶片股份有限公司成长能力情况130

图表992008-2015年乐凯胶片股份有限公司成本费用统计130

图表1002015年乐凯胶片股份有限公司成本费用结构图130

图表1012015年利达光电股份有限公司分产品情况表132

图表1022015年利达光电股份有限公司业务结构情况132

图表1032015年利达光电股份有限公司分地区情况表132

图表1042008-2015年利达光电股份有限公司收入与利润统计133

图表1052008-2015年利达光电股份有限公司资产与负债统计133

图表1062008-2015年利达光电股份有限公司盈利能力情况133

图表1072008-2015年利达光电股份有限公司偿债能力情况134

图表1082008-2015年利达光电股份有限公司运营能力情况134

图表1092008-2015年利达光电股份有限公司成长能力情况134

图表1102008-2015年利达光电股份有限公司成本费用构成情况统计135

图表1112015年利达光电股份有限公司成本费用结构图135

图表1122015年太原天龙集团股份有限公司分产品情况表137

图表1132015年太原天龙集团股份有限公司业务结构情况137

图表1142015年太原天龙集团股份有限公司分地区情况表137

图表1152008-2015年太原天龙集团股份有限公司收入与利润统计138

图表1162008-2015年太原天龙集团股份有限公司资产与负债统计138

图表1172008-2015年太原天龙集团股份有限公司盈利能力情况138

图表1182008-2015年太原天龙集团股份有限公司偿债能力情况139

图表1192008-2015年太原天龙集团股份有限公司运营能力情况139

图表1202008-2015年太原天龙集团股份有限公司成长能力情况139

图表1212008-2015年太原天龙集团股份有限公司成本费用情况统计140

图表1222015年太原天龙集团股份有限公司成本费用结构图140

图表123	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司资产及负债统计	141
图表124	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司收入及利润统计	142
图表125	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司偿债能力统计	142
图表126	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司资产负债率趋势图	142
图表127	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司盈利能力统计	143
图表128	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司毛利率趋势图	143
图表129	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司运营能力统计	143
图表130	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司发展能力统计	144
图表131	2007-2015年南京兰埔成实业有限公司成本费用统计	144
图表132	2015年南京兰埔成实业有限公司成本费用结构图	144
图表133	2015年浙江水晶光电科技股份有限公司分产品情况表	146
图表134	2015年浙江水晶光电科技股份有限公司业务结构情况	146
图表135	2015年浙江水晶光电科技股份有限公司分地区情况表	147
图表136	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司收入与利润统计	147
图表137	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司资产与负债统计	147
图表138	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司盈利能力情况	148
图表139	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司偿债能力情况	148
图表140	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司运营能力情况	148
图表141	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司成长能力情况	149
图表142	2008-2015年浙江水晶光电科技股份有限公司成本费用统计	149
图表143	2015年浙江水晶光电科技股份有限公司成本费用结构图	149
图表144	2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司分产品情况表	151
图表145	2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司业务结构情况	151
图表146	2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司分地区情况表	151
图表147	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司收入与利润统计	152
图表148	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司资产与负债统计	152
图表149	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司盈利能力情况	152
图表150	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司偿债能力情况	153
图表151	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司运营能力情况	153
图表152	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司成长能力情况	153
图表153	2008-2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司成本费用统计	154
图表154	2015年佛山佛塑科技集团股份有限公司成本费用结构图	154
图表155	聚酯膜在各领域应用的比例	157
图表156	“十三五”时期中国经济社会发展主要指标	163
图表157	2016-2022年国内液晶电视零售量预测趋势图	165

图表1582014-2015年中国平板电脑销量预测趋势图165

图表1592016-2022年中国智能手机销量预测趋势图166

图表1602008-2015年聚酯切片价格与OPEC一揽子原油价格走势图168

详细请访问：<https://www.huaon.com/detail/182314.html>